

# RIAMBA®

**Meccanismo d'azione: IRAC 4D**

INSETTICIDA SISTEMICO

Concentrato solubile (SL)

## COMPOSIZIONE

100 g di RIAMBA® contengono:

17,1 g di Flupyradifurone puro (200 g/l)

coformulanti quanto basta a 100

Contiene OSSIRANO, METIL-, POLIMERO CON OSSIRANO, MONOBUTILETERE CAS n. 9038-95-3

## INDICAZIONI DI PERICOLO

H332 Nocivo se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi (muscolo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ aerosol.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Titolare dell'autorizzazione:** Bayer CropScience S.r.l. – V.le Certosa 130 – Milano – Tel. 02 39721

## Officine di produzione e confezionamento:

Bayer AG – Dormagen (Germania); Bayer AG – Francoforte (Germania); Bayer AG – Hürth (Germania);

Schirm GmbH– Schönebeck (Germania); Bayer S.A.S. – Marle-Sur-Serre (Francia); Bayer S.A.S. –

Villefranche (Francia); SBM Formulation S.A.-Beziers (Francia); Bayer Ltd.- Nigel (Sud Africa); Bayer

CropScience S.L.-Quart de Poblet-Valencia (Spagna); Bayer Türk Kimya San. Ltd. Sti. – Gebze/Kocaeli

(Turchia); Isagro S.p.A. - Aprilia (Latina)

## Officina di rietichettatura

Bayer CropScience S.r.l.- Filago (BG)

**Registrazione del Ministero della Salute n. 17865 del 17/06/2021**

**Contenuto netto:** litri 0,25-0,5-1-2-3-5-10

**Partita n.**



**ATTENZIONE**

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

**In serra:** indossare tuta da lavoro, calzature adeguate e facciali filtranti sia durante le operazioni di miscelazione/carico che durante l'applicazione. In caso di contatto con superfici contaminate indossare guanti protettivi adatti. Si consiglia di indossare guanti e indumenti impermeabili in caso di contatto diretto con le superfici vegetali trattate.

**In campo:** indossare adeguati indumenti da lavoro (pantaloni lunghi, camicia a maniche lunghe, calzature adeguate). Durante le operazioni di miscelazione/carico e applicazione indossare guanti, facciali filtranti e pantaloni impermeabili. In caso di contatto con superfici contaminate indossare guanti protettivi adatti.

Non rientrare nelle aree trattate prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici, mantenere le seguenti fasce di rispetto dai corpi idrici:

- pomacee: 20 m di fascia di rispetto vegetata impiegando dispositivi meccanici che riducano la deriva del 75% o misure di mitigazione che riducano la deriva del 98% ed il ruscellamento dell'80%.
- vite: 10 m di fascia di rispetto vegetata o misure di mitigazione che riducano la deriva dell'80% ed il ruscellamento del 60%.
- lattuga: 15 m di fascia di rispetto vegetata o misure di mitigazione che riducano la deriva del 90% ed il ruscellamento dell'80%. Da non utilizzare su terreni drenati artificialmente.
- tabacco: 5 m di fascia di rispetto vegetata o misure di mitigazione che riducano la deriva del 63% ed il ruscellamento del 50%.

- ortaggi a frutto (in pieno campo): 5 m di fascia di rispetto vegetata o misure di mitigazione che riducano la deriva del 73% ed il ruscellamento del 50%.
- Cavoli ad infiorescenza:
  - o applicazione biennale (stadio fenologico precoce): 10 m di fascia di rispetto vegetata.
  - o applicazione annuale (stadio fenologico tardivo): 5 m di fascia di rispetto vegetata.
 Da non utilizzare su terreni drenati artificialmente.
- Olivo: 20 m di fascia di rispetto vegetata oppure applicare misure di mitigazione che riducano la deriva del 90%. Da non utilizzare su terreni drenati artificialmente.
- Patata: 5 m di fascia di rispetto vegetata. Da non utilizzare su terreni drenati artificialmente.

Per proteggere gli uccelli, coprire la coltura fino a 3 giorni dopo l'applicazione su:

- lattuga (dall'inizio della fase d'ingrossamento del cespo).

Per proteggere gli artropodi non bersaglio, mantenere le seguenti fasce di rispetto dalle aree naturali circostanti:

- pomacee (trattamento prefiorale): 20 m di fascia di rispetto oppure 5 m impiegando dispositivi meccanici che riducano la deriva del 90%.
- vite, ortaggi a frutto (in pieno campo): 5 m di fascia di rispetto o nessuna fascia di rispetto impiegando dispositivi meccanici che riducano la deriva del 50%.
- Olivo: 15 m di fascia di rispetto oppure 5 m impiegando dispositivi meccanici che riducano la deriva del 75%.

Chiudere gli ugelli durante le operazioni di svolta e nel passaggio sui filari all'estremità dell'appezzamento, avendo cura di escludere l'irrorazione dagli ugelli rivolti verso il lato esterno.

**Non applicare Riamba in miscela con fungicidi inibitori della biosintesi degli steroli (gruppo 3 FRAC) durante la fioritura della coltura trattata o in presenza di flora spontanea fiorita.**

#### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Terapia: sintomatica. Consultare un Centro Antiveneni.

#### CARATTERISTICHE

Riamba è un insetticida sistemico a largo spettro d'azione appartenente alla nuova classe chimica delle butenolidi. Il prodotto agisce per contatto ed ingestione su numerosi insetti nocivi. Per il suo innovativo meccanismo d'azione, l'impiego di Riamba è un utile strumento per limitare l'insorgenza di popolazioni di fitofagi resistenti.

L'impiego in serra è consentito solo in strutture permanenti e completamente chiuse durante il trattamento.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

**Melo, pero:** contro afide grigio (*Dysaphis plantaginea*, *Dysaphis devectora*, *Dysaphis pyri*) applicare in pre-fioritura (bottone florale) oppure in post-fioritura (caduta petali) alla dose di 60-75 ml/hl (0,6-0,9 l/ha). Contro afide verde (*Aphis pomi*, *Aphis gossypii*) e cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) applicare dopo la fioritura ad inizio infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,6-0,9 l/ha).

Contro treditre del pero (*Hoplocampa brevis*) applicare dopo la fioritura ad inizio infestazione alla dose di 75 ml/hl (0,9 l/ha). Effettuare 1 trattamento ad anni alterni.

**Vite da tavola e da vino:** contro cicaline (*Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa*), afidi (*Aphis gossypii*), fillossera (*Viteus vitifolii*), cocciniglie (*Planococcus ficus*), cicaline (*Erasmoneura vulnerata*) applicare alla dose di 60 ml/hl (0,5 l/ha). Contro *Empoasca vitis* (= *flavescens*) applicare alla dose di 40 ml/hl (0,3 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno a partire dalla fase di prefioritura.

**Olivo (olive da olio e da mensa):** contro mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*), sputacchina (*Philaenus spumarius*), cocciniglia dell'olivo (*Saissetia oleae*) applicare alla dose di 75 ml/hl (0,75 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno a partire dalla fase di prefioritura.

**Patata:** contro afidi e dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*) applicare alla dose di 80 ml/hl (0,5 l/ha), effettuando 1 trattamento all'anno a partire dalla fase di allungamento dello stelo principale.

**Piselli con e senza baccello (consumo fresco), piselli da granello:** contro afide del pisello (*Acyrtosiphon pisum*) applicare alla dose di 95 ml/hl (0,375 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno nel caso di applicazioni tardive (a partire dall'allungamento dello stelo fino a pre-raccolta). Effettuare 1 applicazione ogni 2 anni nel caso di applicazioni precoci (dall'emissione delle prime foglie).

**Cavoli ad infiorescenza:** contro afide del cavolo (*Brevicoryne brassicae*) e aleurodidi (*Aleyrodes proletella*) applicare alla dose di 100 ml/hl (0,625 l/ha), effettuando 1 trattamento ogni 2 anni nel caso di applicazioni precoci (a partire dalle fasi successive al trapianto fino all'inizio della formazione della testa); oppure applicare alla dose di 60 ml/hl (0,625 l/ha) effettuando 1 trattamento all'anno nel caso di applicazioni tardive (dimensione finale della testa).

**Pomodoro, peperone, melanzana (colture a pieno campo):** contro afidi (*Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*) applicare ad inizio infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-0,56 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno.

**Pomodoro, peperone, melanzana (colture in serra):** contro afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*) intervenire ad inizio infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-1,125 l/ha). Contro mosca bianca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) applicare alla dose di 75 ml/hl (0,56-1,125 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni, effettuando al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Cetriolo, cetriolino (colture a pieno campo):** contro afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*): applicare ad inizio infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-0,56 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno.

**Cetriolo, cetriolino (colture in serra):** contro afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*): applicare ad inizio infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-1,125 l/ha). Contro mosca bianca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) applicare alla dose di 75 ml/hl (0,56-1,125 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni, effettuando al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Zucchini, cocomero (colture a pieno campo):** contro afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-0,56 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno.

**Zucchini, cocomero (colture in serra):** contro afidi (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,45-0,56 l/ha). Contro mosca bianca (*Bemisia tabaci*, *Trialeurodes vaporariorum*) applicare alla dose di 75 ml/hl (0,56 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni, effettuando al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Lattuga (coltura in pieno campo):** contro afidi (*Nasonovia ribisnigri*, *Myzus persicae*) applicare all'inizio dell'infestazione, dall'inizio della formazione del cespo, alla dose di 75 ml/hl (0,625 l/ha). Effettuare 1 trattamento ad anni alterni.

**Fragola (coltura in serra):** contro afidi (*Macrosiphum euphorbiae*, *Chaetosiphon fragaefolii*, *Sitobion fragariae*, *Macrosiphum rosae*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 60 ml/hl (0,5 l/ha); contro mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 75 ml/hl (0,625 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni, effettuando al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Lampone, more di rovo (colture in serra):** contro afidi (*Amphorophora idaei*, *Aphis idaei*, *Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Macrosiphum rosae*): applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 100 ml/hl (1 l/ha). Se necessario ripetere l'applicazione dopo 10 giorni, effettuando al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Tabacco:** contro afidi (*Myzus persicae*, *Myzus nicotianae*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 60 ml/hl (0,5 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno.

**Bulbose da fiore (colture in serra):** contro afidi (*Myzus persicae*, *Macrosiphum rosae*, *Macrosiphoniella chrysanthemi*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 50-60 ml/hl (0,5 l/ha). Effettuare 1 trattamento all'anno a partire dalla fase di inizio fioritura.

**Piante ornamentali e da fiore (colture in serra):** contro mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 75 ml/hl (0,75 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 7 giorni, effettuando al massimo 4 trattamenti all'anno.

**Vivaio di essenze arboree e forestali, fruttiferi (colture in serra):** contro afidi (*Aphis pomi*, *Dysaphis spp.*, *Myzus persicae*, *Hyalopterus spp.*, *Macrosiphum rosae*, *Macrosiphoniella chrysanthemi*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 60-75 ml/hl (0,6-0,75 l/ha). Contro mosca bianca (*Trialeurodes vaporariorum*) applicare all'inizio dell'infestazione alla dose di 75 ml/hl (0,75 l/ha). Ripetere l'applicazione dopo 7 giorni, effettuando al massimo 4 trattamenti all'anno.

Le concentrazioni sono calcolate per le applicazioni a volume normale, secondo i quantitativi d'acqua riportati nella tabella riassuntiva sottostante:

Il prodotto deve essere impiegato mediante irrorazione fogliare; sia in serra che in campo utilizzare irroratori convenzionali che permettano un'applicazione localizzata sul fogliame per evitare dispersioni di prodotto, nel rispetto delle dosi di impiego autorizzate. Non applicare con irroratrici a cannone.

Coltura	Dose (ml/hl)	Volume d'applicazione (l/ha)	Dose (l/ha)
Melo, pero	Afidi, cimici: 60-75 <i>Hoplocampa brevis</i> : 75	1000-1200	0,6-0,9
Vite (da tavola e da vino)	<i>Empoasca vitis</i> : 40	800	0,3
	<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i> , afidi, fillossera, cocciniglie, cicaline: 60	800	0,5
Olivo	Mosca, sputacchina, cocciniglia dell'olivo: 75	1000	0,75
Patata	Afidi, dorifora: 80	300-600	0,5
Pisello	Afide del pisello: 95	200-400	0,375
Cavoli ad infiorescenza	Afidi, aleurodidi (stadio precoce): 100	200-600	0,625
	Afidi, aleurodidi (stadio tardivo): 60	500-1000	0,625
Pomodoro, peperone, melanzana (colture in serra)	Afidi: 60-75	750-1500	0,45 – 1,125
	Mosca bianca: 75	750-1500	0,56 – 1,125
Cetriolo, cetriolino (colture in serra)	Afidi: 60-75	750-1500	0,45 – 1,125
	Mosca bianca: 75	750-1500	0,56 – 1,125
Cetriolo, cetriolino (colture in pieno campo)	Afidi: 60-75	750	0,45-0,56
Pomodoro, peperone, melanzana (colture in pieno campo)	Afidi: 60-75	750	0,45-0,56
Zucchini e cocomero (colture in pieno campo e in serra)	Afidi: 60-75	750	0,45-0,56
	Mosca bianca: 75	750	0,56
Lattuga (in pieno campo)	Afidi: 75	800	0,625
Fragola (coltura in serra)	Afidi: 60	800	0,5
	Mosca bianca: 75	800	0,625
Lampone, more di rovo (colture in serra)	Afidi: 100	1000	1
Tabacco	Afidi: 60	800	0,5
Bulbose da fiore (colture in serra)	Afidi: 50-60	800-1000	0,5
Ornamentali e floreali (colture in serra)	Mosca bianca: 75	1000	0,75
Vivaio essenze arboree, forestali e fruttiferi (colture in serra)	Afidi: 60-75	1000	0,6-0,75
	Mosca bianca: 75	1000	0,75

In caso d'impiego a basso volume fare riferimento alla dose ad ettaro.

#### AVVERTENZE AGRONOMICHE

Dato l'ampio numero e la continua introduzione di nuove varietà di colture orticole, floricole ed ornamentali, si consiglia di effettuare saggi preliminari di selettività su alcune piante prima di trattare l'intera coltura. L'uso di Riamba su alcune varietà di cetriolo potrebbe dar luogo a fenomeni di fitotossicità. Si consiglia di effettuare saggi preliminari di selettività su alcune piante prima di trattare l'intera coltura.

Per evitare l'insorgenza di resistenza si consiglia l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da diverso meccanismo d'azione.

**Avvertenza.** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**Sospendere i trattamenti 14 giorni prima del raccolto per melo, pero, olivo e vite, 10 giorni per cavoli ad infiorescenza (trattamento tardivo), 7 giorni per patata, piselli per consumo fresco con baccello (trattamento tardivo) e piselli da granella (trattamento tardivo), 3 giorni prima del raccolto per le altre colture**

**Piselli per consumo fresco con e senza baccello (trattamento precoce), piselli da granella (trattamento precoce), cavoli ad infiorescenza (trattamento precoce): intervallo pre-raccolta non necessario.**

**Attenzione** - Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato. Conservare al riparo dal gelo.



® Marchio registrato Gruppo Bayer  
[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

RAF Est def. Halyomorpha\_Erasmoneura\_ott 22